

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/001974

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 D01F6/80 D01F6/84 D21F7/08 D05C17/00 D04G1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 D01F D21F D05C D04G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 010 713 A (INVENTA FISCHER AG) 21 June 2000 (2000-06-21) the whole document	1, 2, 4-21
X	EP 1 004 611 A (INVENTA FISCHER AG) 31 May 2000 (2000-05-31) the whole document	1, 2, 4-21
X	WO 99/46323 A (BASF CORP ; BAILEY BOBBY J (US); HU HARRY Y (US)) 16 September 1999 (1999-09-16) the whole document	1, 2, 4-21
X	WO 93/25736 A (HABERKORN HERBERT ; BASF AG (DE); HAHN KARL (DE); LAUN MARTIN (DE); MA) 23 December 1993 (1993-12-23) the whole document	1, 2, 4-21
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 February 2005

Date of mailing of the international search report

03/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fiocco, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/001974

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 260 533 A (SHALABY, SHALABY W) 27 November 2002 (2002-11-27) page 3, line 8 - line 10 example 3	1,3-21
X	EP 0 216 109 A (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED; JAPAN EXLAN COMPANY, LTD) 1 April 1987 (1987-04-01) example 1	1,3-6,8, 10, 12-14, 16-21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001974

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 1010713	A	21-06-2000	DE	19858365 A1	21-06-2000
			CN	1259533 A	12-07-2000
			DE	59905991 D1	24-07-2003
			EP	1010713 A2	21-06-2000
			ES	2202996 T3	01-04-2004
			TR	9903109 A2	21-07-2000
			TW	555786 B	01-10-2003
EP 1004611	A	31-05-2000	DE	19854421 A1	31-05-2000
			CN	1263123 A	16-08-2000
			DE	59904268 D1	20-03-2003
			EP	1004611 A1	31-05-2000
			ES	2192823 T3	16-10-2003
			KR	2000035694 A	26-06-2000
			TW	546323 B	11-08-2003
WO 9946323	A	16-09-1999	BG	104746 A	30-04-2001
			BR	9908608 A	14-11-2000
			CA	2249005 A1	09-09-1999
			CA	2323360 A1	16-09-1999
			CN	1294611 T	09-05-2001
			EA	2974 B1	26-12-2002
			WO	9946323 A1	16-09-1999
			EP	1062270 A1	27-12-2000
			HU	0102204 A2	28-10-2001
			ID	25869 A	09-11-2000
			JP	2002506102 T	26-02-2002
			PL	342814 A1	02-07-2001
			SK	11992000 A3	09-04-2001
			TR	200002589 T2	23-07-2001
			TW	448202 B	01-08-2001
			ZA	9901879 A	11-10-2000
WO 9325736	A	23-12-1993	DE	4218719 A1	09-12-1993
			AU	4317093 A	04-01-1994
			BR	9306503 A	15-09-1998
			CA	2137375 A1	23-12-1993
			CN	1089670 A ,C	20-07-1994
			DE	59301269 D1	08-02-1996
			EE	3196 B1	15-06-1999
			WO	9325736 A1	23-12-1993
			EP	0644959 A1	29-03-1995
			ES	2081217 T3	16-02-1996
			JP	3179105 B2	25-06-2001
			JP	7506639 T	20-07-1995
			KR	264615 B1	01-09-2000
			LT	3089 B	25-11-1994
			LV	10794 A ,B	20-08-1995
			RU	2114939 C1	10-07-1998
			SK	150994 A3	10-05-1995
EP 1260533	A	27-11-2002	US	2001051814 A1	13-12-2001
			US	2002120291 A1	29-08-2002
			EP	1260533 A2	27-11-2002
EP 0216109	A	01-04-1987	JP	62045718 A	27-02-1987
			EP	0216109 A2	01-04-1987

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 D01F6/80 D01F6/84 D21F7/08 D05C17/00 D04G1/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 D01F D21F D05C D04G

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 010 713 A (INVENTA FISCHER AG) 21 juin 2000 (2000-06-21) le document en entier	1, 2, 4-21
X	EP 1 004 611 A (INVENTA FISCHER AG) 31 mai 2000 (2000-05-31) le document en entier	1, 2, 4-21
X	WO 99/46323 A (BASF CORP ; BAILEY BOBBY J (US); HU HARRY Y (US)) 16 septembre 1999 (1999-09-16) le document en entier	1, 2, 4-21
X	WO 93/25736 A (HABERKORN HERBERT ; BASF AG (DE); HAHN KARL (DE); LAUN MARTIN (DE); MA) 23 décembre 1993 (1993-12-23) le document en entier	1, 2, 4-21

-/--

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

25 février 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Fiocco, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Depo de Internationale No
PCT/FR2004/001974

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 260 533 A (SHALABY, SHALABY W) 27 novembre 2002 (2002-11-27) page 3, ligne 8 - ligne 10 exemple 3 -----	1,3-21
X	EP 0 216 109 A (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED; JAPAN EXLAN COMPANY, LTD) 1 avr11 1987 (1987-04-01) exemple 1 -----	1,3-6,8, 10, 12-14, 16-21

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/001974

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1010713	A	21-06-2000	DE 19858365 A1	21-06-2000
			CN 1259533 A	12-07-2000
			DE 59905991 D1	24-07-2003
			EP 1010713 A2	21-06-2000
			ES 2202996 T3	01-04-2004
			TR 9903109 A2	21-07-2000
			TW 555786 B	01-10-2003
EP 1004611	A	31-05-2000	DE 19854421 A1	31-05-2000
			CN 1263123 A	16-08-2000
			DE 59904268 D1	20-03-2003
			EP 1004611 A1	31-05-2000
			ES 2192823 T3	16-10-2003
			KR 2000035694 A	26-06-2000
			TW 546323 B	11-08-2003
WO 9946323	A	16-09-1999	BG 104746 A	30-04-2001
			BR 9908608 A	14-11-2000
			CA 2249005 A1	09-09-1999
			CA 2323360 A1	16-09-1999
			CN 1294611 T	09-05-2001
			EA 2974 B1	26-12-2002
			WO 9946323 A1	16-09-1999
			EP 1062270 A1	27-12-2000
			HU 0102204 A2	28-10-2001
			ID 25869 A	09-11-2000
			JP 2002506102 T	26-02-2002
			PL 342814 A1	02-07-2001
			SK 11992000 A3	09-04-2001
			TR 200002589 T2	23-07-2001
			TW 448202 B	01-08-2001
			ZA 9901879 A	11-10-2000
WO 9325736	A	23-12-1993	DE 4218719 A1	09-12-1993
			AU 4317093 A	04-01-1994
			BR 9306503 A	15-09-1998
			CA 2137375 A1	23-12-1993
			CN 1089670 A ,C	20-07-1994
			DE 59301269 D1	08-02-1996
			EE 3196 B1	15-06-1999
			WO 9325736 A1	23-12-1993
			EP 0644959 A1	29-03-1995
			ES 2081217 T3	16-02-1996
			JP 3179105 B2	25-06-2001
			JP 7506639 T	20-07-1995
			KR 264615 B1	01-09-2000
			LT 3089 B	25-11-1994
			LV 10794 A ,B	20-08-1995
			RU 2114939 C1	10-07-1998
			SK 150994 A3	10-05-1995
EP 1260533	A	27-11-2002	US 2001051814 A1	13-12-2001
			US 2002120291 A1	29-08-2002
			EP 1260533 A2	27-11-2002
EP 0216109	A	01-04-1987	JP 62045718 A	27-02-1987
			EP 0216109 A2	01-04-1987